

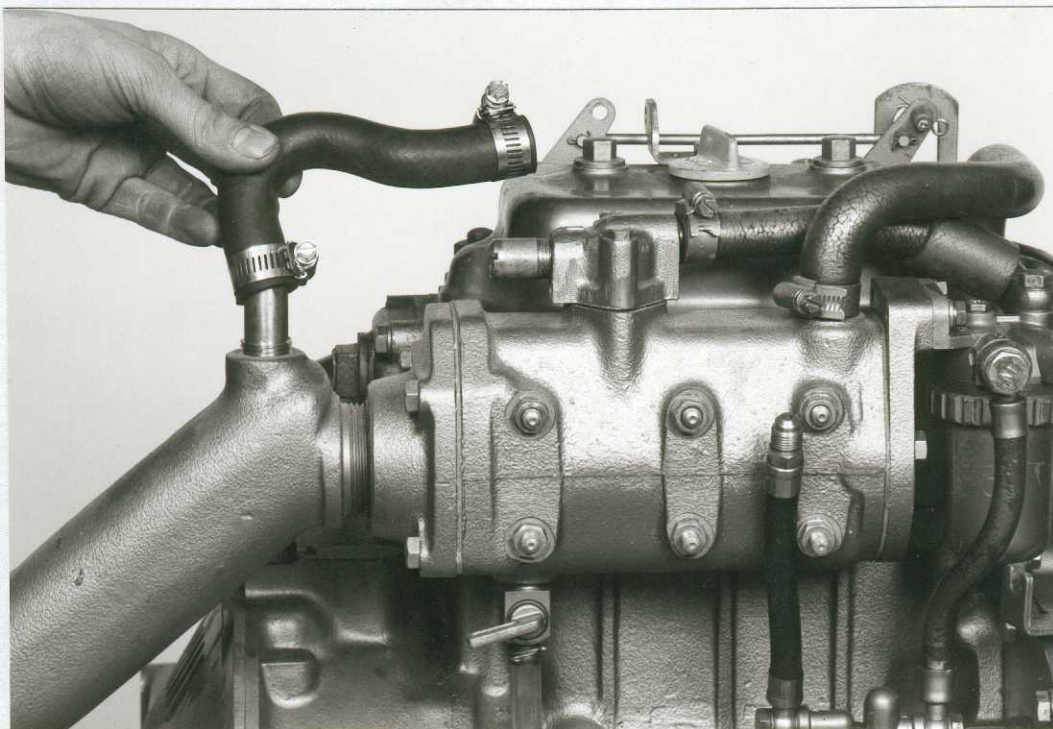
MONTERINGSANVISNING

MARTEC PLUS 17

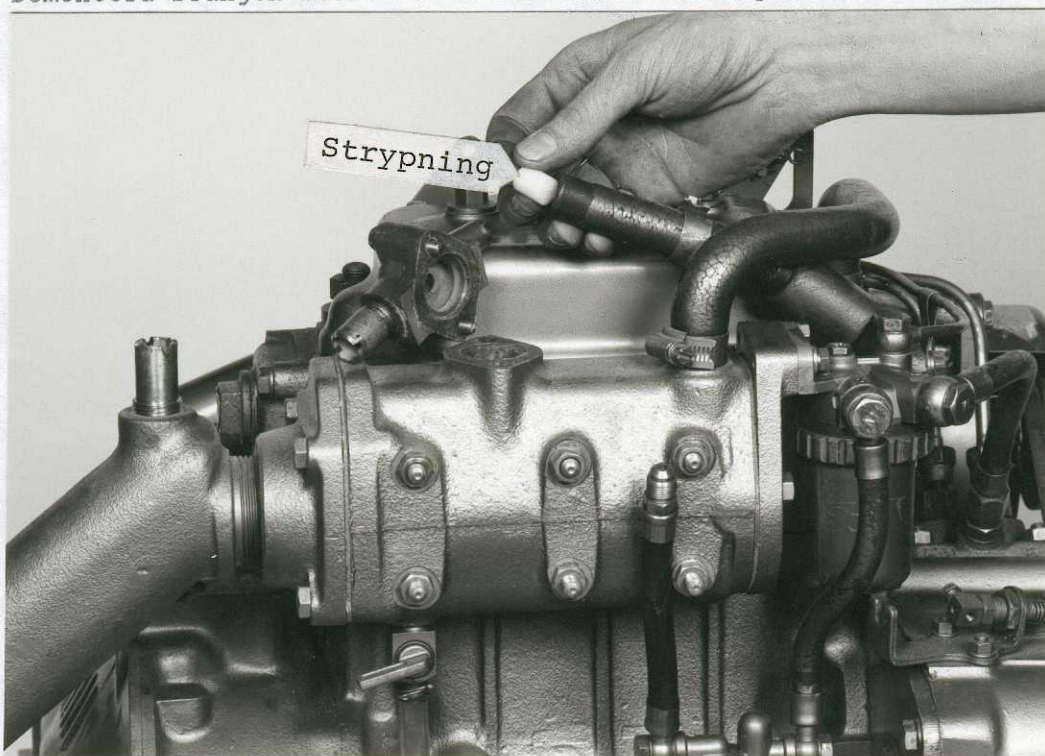
Sats 901-1115 - Yanmar 2 QM 15

LÄS GENERELL MONTERINGSANVISNING INNAN MONTERING OCH UPPSTARTNING.

Verktyg som behövs för monteringen: 1 st 10 mm och 1 st 13 mm ringnyckel alt. hylsnyckel och 1 st skruvmejsel samt 1 st skruvmejsel.

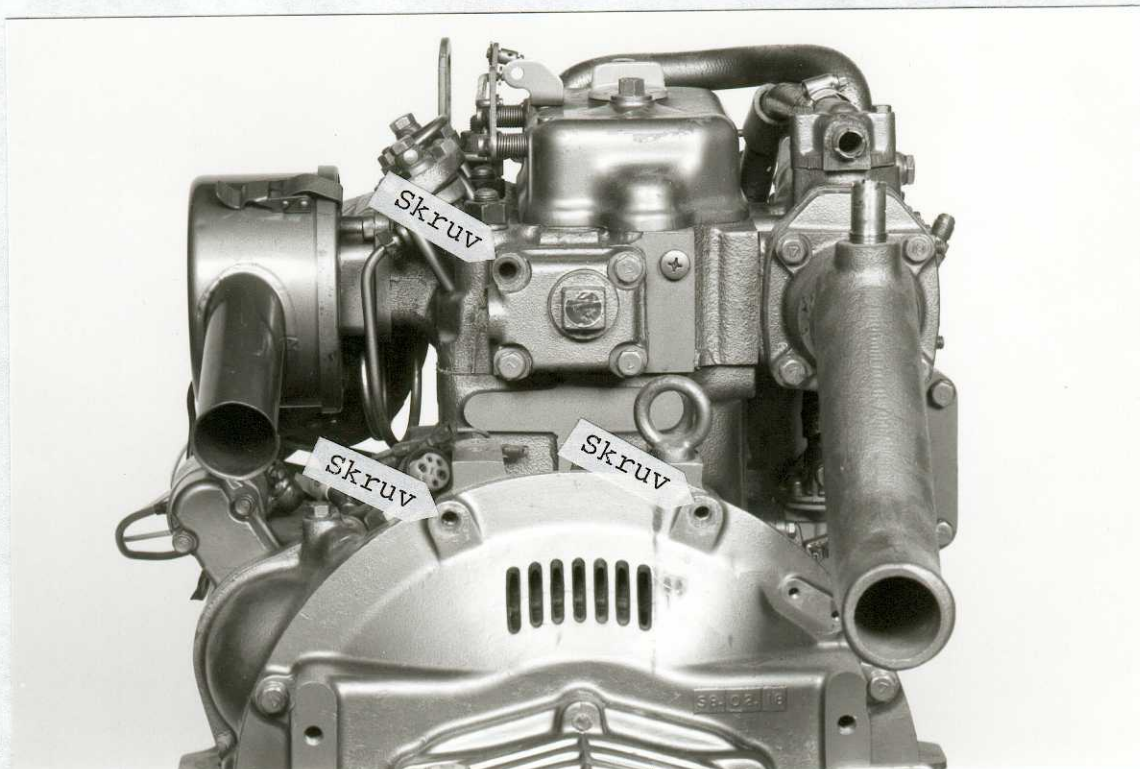


1. Demontera slangen mellan termostathuset och avgaskröken.

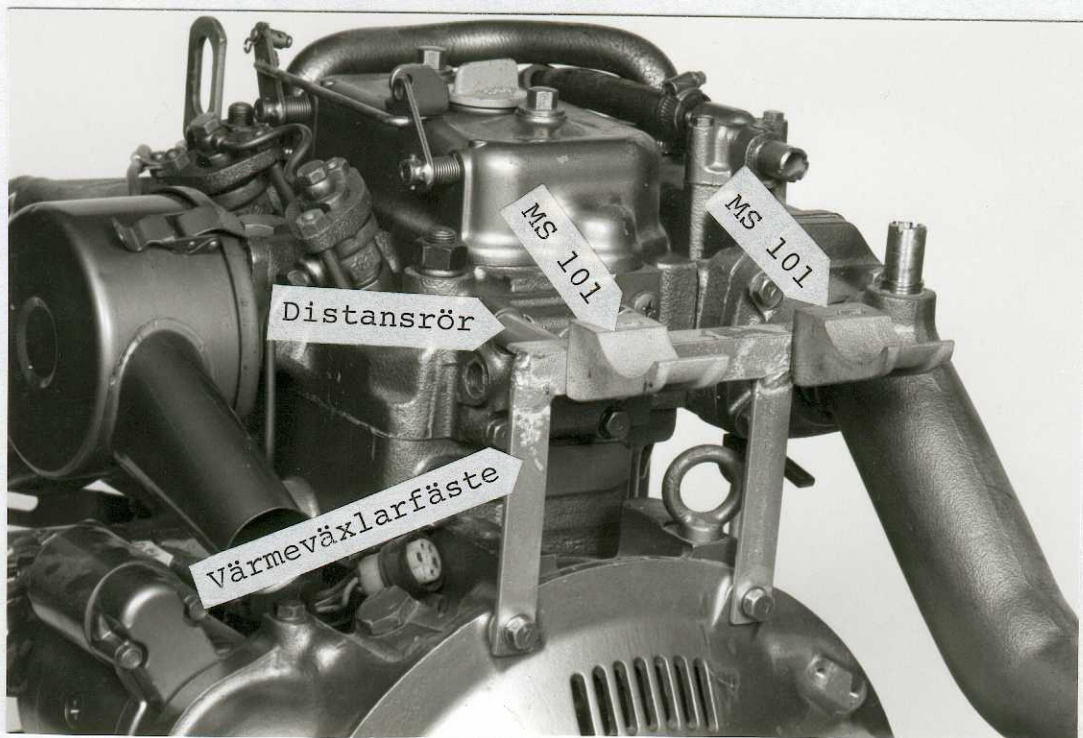


2. Demontera termostathuset. Montera en strypning i By-pass-slangen. Byt ut termostaten innan huset monteras.

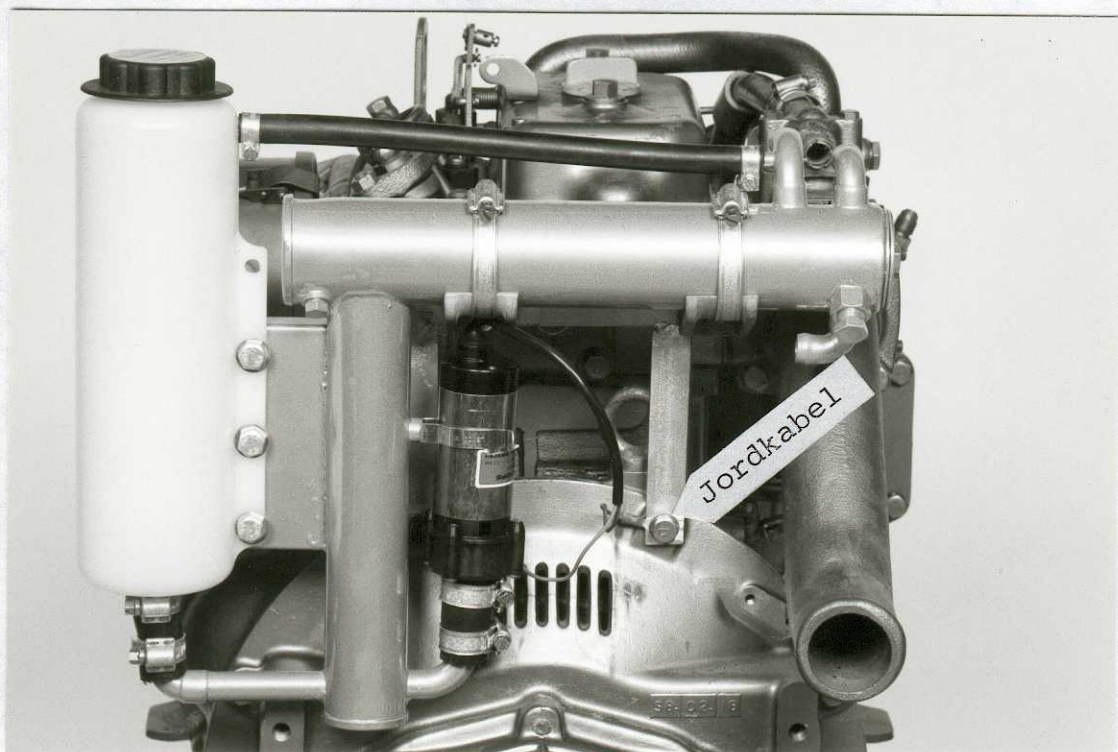
3. Demontera slangen mellan sjövättelpumpens trycksida och anslutningen i motorn.



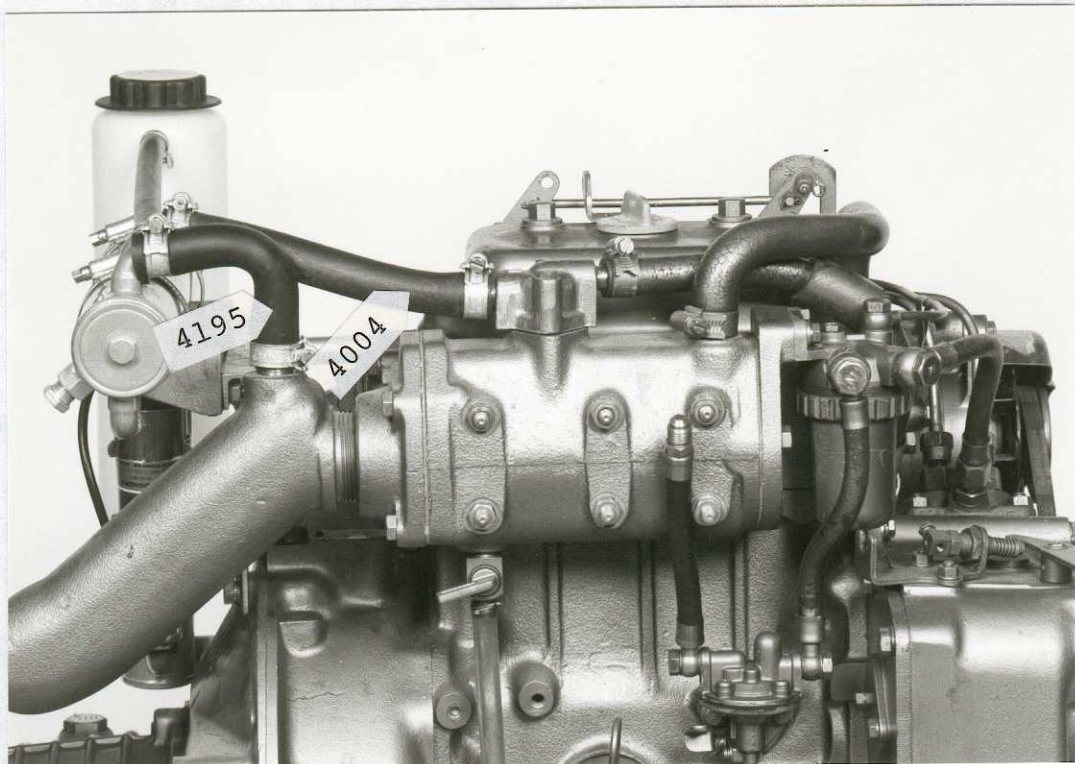
4. Demontera de två övre skruvarna på svänghjulskåpan samt den övre M8 skruven på zinkanodsplattan, (se bild.)
5. Demontera temperaturgivaren och montera den med levererade givaren med adapterstycke mellan givaren och motorn. Byt ut ringkabelskon med flatstiftsanslutning och anslut på det smala stiftet markerat W. G-stiftet går att ansluta till en temperaturmätare av VDO:s fabrikat. Använd permatex för tätning av gängorna.



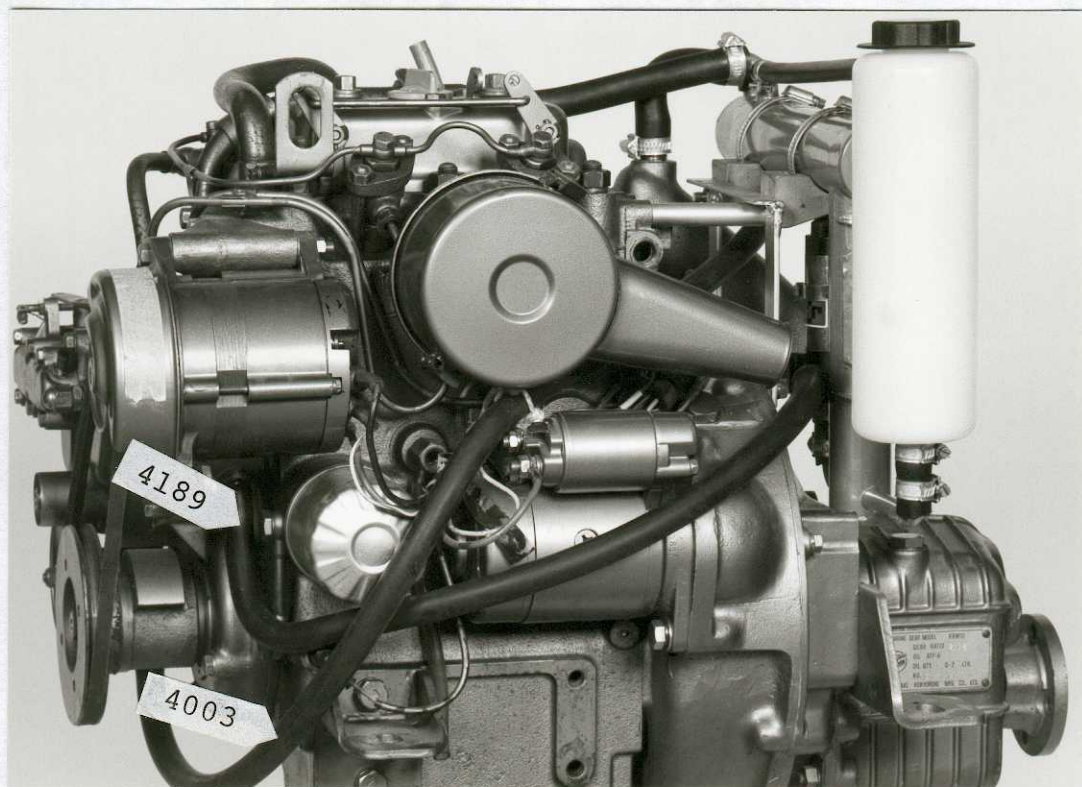
6. Montera värmeväxlarfästet med originalskruvorna på svänghjulskpäan. Skruven på SB-sidan drages ej helt, då denna är jordkabel för cirkulationspumpen. Montera därefter MS 101 fästet på BB-sidan med M8 x 120 mm skruv och distansrör. Montera SB MS 101 fäste med M8 x 20 mm skruv, fjäderbricka och mutter. (Se bild.)



7. Lägg värmeväxlarpaketet i MS 101 fästena. Öppna slangklammarna SMS 56 och träd dem runt värmeväxlaren och öppningen på MS 101 fästena. Fixera värmeväxlaren i sina fästen så att backslagets reglagearm går fri. Montera jordkabeln i SB skruv (se bild).



8. Anslut den formgjutna slangen nr 4195 mellan värmeväxlarens övre yttre 90°-anslutning och avgaskrökens anslutning (sjövatten ut). Anslut slangen nr 4004 (180 mm) mellan värmeväxlarens inre övre 90°-anslutning och termostathusets anslutning, (sötvatten ut).



9. Anslut den formgjutna slangen nr 4189 mellan cirkulationspumpen och motors inloppsanslutning (sötvatten in). Anslut den formgjutna slangen nr 4190 mellan värmeväxlarens undre 90°-anslutning och sjövattenpumpenstrycksida (sjövatten in).

Yanmnar 2 QM 15

10. Fyll systemet med en blandning av glykol och vatten 50-50%, ca 3 liter.
11. Elkoppling, se bilaga punkt 3.
12. Luftning, se bilaga punkt 5.

MATERIALSPECIFIKATION

=====

SATS 901-1115 YANMAR 2QM 15

Pos.	Ant.	Det.nr.	Benämning	Anmärkning
1	1	10-35156-1	Cirkulationspump	o C010 19 mm 12 V
2	1	950-1021	Kabel 1,5 mm ²	o 4,5 m
3	1	950-1022	Skarvstycke	o 1,5 mm
4	1	950-2200	Lock t. expansionstank	o
5	1	950-2225	Expansionstank	o
6	1	950-4004	Slang	o Dia 16 x 50 mm
7	1	950-4236	Slang formgjuten	o Ex.tank till V.V.
8	4	950-4278	Slangklämma	o SMS 24
9	2	950-7645	Fäste till pump och tank	o AT 23722
10	1	950-9022	Skruv	o M 6 x 40 mm
11	1	950-9032	Mutter nylock	o M 6
12	2	950-9042	Skruv	o M 8 x 20 mm
13	2	950-9061	Mutter	o M 8
14	2	950-9064	Fjäderbricka	o Dia 8 mm
15	1	950-1004	Givare	VDO
16	1	950-1010	Säkringsdosa	8 amp
17	1	950-1017	Ringkabelsko	Dia 8 mm
18	1	950-1019	Flatstift	6 mm
19	1	950-1675	Adapter	För temp.givare
20	1	950-2251	Termostat	75 grad.
21	1	950-4001	Slang	Dia 8 x 250 mm
22	1	950-4004	Slang	Dia 16 x 180 mm
23	1	950-4003	Slang	Dia 12 x 1100 mm
24	1	950-4189	Slang formgjuten	Färskvatten in
25	1	950-4195	Slang formgjuten	Sjövatten ut
26	2	950-4275	Slangklämma	SMS 14
27	2	950-4277	Slangklämma	SMS 20
28	6	950-4278	Slangklämma	SMS 24
29	2	950-4284	Slangklämma	SMS 56
30	2	950-6001	Fäste t. värmväxlare	MS 101
31	1	950-6086	Plugg	Dia 16 mm
32	1	950-6104	Värmväxlarfäste	
33	1	950-6207	Distansrör	16 x 3 L = 80 mm
34	1	950-7300	Zinkanod	x R 1/4 tum
35	1	950-7310	Gavel	x 2 tum
36	1	950-7320	Packning	x 2 tum
37	1	950-7332	Skruv, värmväxlarfäste	x M 8 x 13 mm
38	1	950-7605	Värmväxlare	
39	2	950-9042	Skruv	M 8 x 20 mm
40	1	950-9058	Skruv	M 8 x 120 mm
41	2	950-9061	Mutter	M 8
42	2	950-9064	Fjäderbricka	Dia 8 mm
	1		Monteringsanvisning	2 QM 15

o = ingår i pump o tank kit

x = lev.monterat